سلطنة عمان
وزارة التربية و التعليم
مديرية التربية والتعليم بمحافظة ظفار
مكتب رخيوت للإشراف التربوي
مدرسة هرويب للتعليم الأساسي (١ - ١٢)

الفصل الدراسي الثاني
الصف : الخامس
المادة : العلوم

واجب منزلي (٢)

٥

اسم الطالب / ....

١ - أكمل الجمل التالية بالكلمات المناسبة : (١)

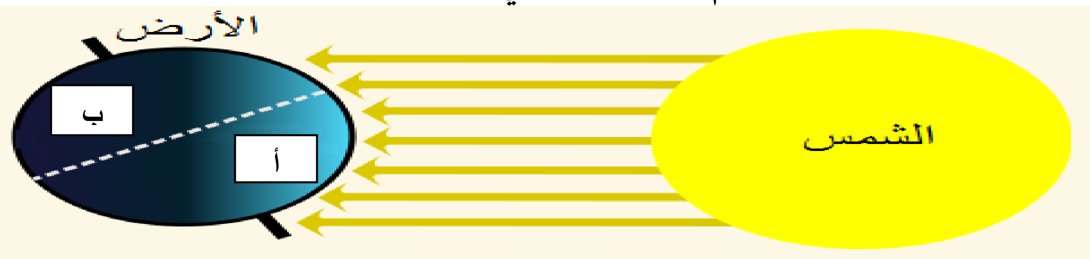
الليل ـ الشرق ـ الغرب ـ النهار ـ الفصول الأربعة

ـ تدور الأرض حول محورها من جهة .... إلي جهة ....
ويؤدي ذلك إلي تعاقب .... و النهار

٢ ـ ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة . (١)

العبارة	صواب	خطأ
تدور الأرض حول محورها المائل بزاوية قدرها(23.5^{o}) .		
تدور الأرض حول القمر .		

٣ ـ ادرس الشكل المقابل جيدا ، ثم أجب عما يلي .



أ ـ تحدث هذه الظاهرة بسبب :
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الاجابة الصحيحة) (١)

○ دوران الأرض حول الشمس ○ دوران الشمس حول الأرض

○ دوران الأرض حول محورها ○ دوران الأرض حول القمر

ب ـ المدة الزمنية التي تستغرقها الأرض لتكمل دورتين حول محورها تساوي : (١)

○ ٢٤ ساعة ○ ٤٨ ساعة (ظلل الاجابة الصحيحة)

ج ـ الجزء من الأرض الذي يمثل النهار هو ....
بينما الجزء الذي يمثل الليل هو .... (١)

سلطنة عمان
وزارة التربية و التعليم
مديرية التربية والتعليم بمحافظة ظفار
مكتب رخيوت للإشراف التربوي
مدرسة هرويب للتعليم الأساسي (١ ـ ١٢)

الفصل الدراسي الثاني
الصف : الخامس
المادة : العلوم
الزمن : ١٠ دقائق

سؤال قصير (٢)

اسم الطالب / ....

ــــــ
٥

١ ـ ما هما الشرطين اللازمين لحدوث أو تكون قوس المطر ؟ **(١)**

أ ـ ....

ب ـ ....

٢ ـ صل بين كل عالم والاعتقاد أو العمل الذي قام به. **(١)**

العالم
أرسطو
شن كيو
الحسن بن الهيثم
اسحاق نيوتن

استخدم المنشور لتوضيح أن ضوء الشمس هو مزيج من الالوان المختلفة .
اعتقد أن قوس المطر يشبه الانعكاس في المرآة .
اقترح أن ضوء الشمس يسقط علي القطرات ليتشكل قوس المطر

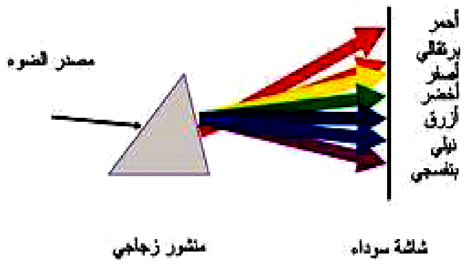
٣ ـ أجب عما يأتي .

أ ـ عند خلط الألوان السبعة لقوس المطر نحصل علي اللون :
(ظلل الدائرة المرسومة بجوار الاجابة الصحيحة) **(١)**

الأزرق ◯ **البني ◯**

الأبيض ◯ **الأسود ◯**

ب ـ بم تفسر ؟
عند مرور الضوء من خلال المنشور الزجاجي تظهر الألوان الموضحة بالشكل . **(١)**



....
....
....
....

ج ـ يعتمد عمل المنشور الزجاجي علي ظاهرة : **(١)**

الانعكاس ◯ **الانكسار ◯** **(ظلل الاجابة الصحيحة)**